

КВАР

Технические характеристики

Фильтры силовые

Фильтрокомпенсирующие устройства ФКУ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93

www.kvar.nt-rt.ru || krc@nt-rt.ru



Предназначены для снижения искажений кривых питающего напряжения и тока частоты 50 Гц, а также для компенсации реактивной мощности.

Фильтры настроены на определенную частоту гармоники (настроенные фильтры).

В зависимости от конструкции реактора фильтры могут быть изготовлены в двух вариантах – с реакторами с воздушным сердечником и с реакторами с железным сердечником.

Фильтры с реакторами с воздушным сердечником состоят из ячейки ввода, конденсаторов типа КЭП или КЭПФ, объединенных в конденсаторные блоки, и трех реакторов. Как правило, конденсаторные блоки и реакторы разных фаз устанавливаются друг на друга. По требованию потребителя могут быть

изготовлены реакторы с пофазной установкой реакторов на конденсаторные блоки. Конденсаторы имеют пленочный диэлектрик, пропитаны биоразлагаемой синтетической жидкостью, оснащены внутренними разрядными резисторами и внутренними плавкими предохранителями. Реакторы имеют естественное охлаждение. Ячейка ввода представляет собой металлический шкаф, оснащенный разъединителем, тремя амперметрами, системами блокировок и защиты фильтра. В ячейке ввода предусмотрена возможность подвода кабеля снизу или сверху. Конденсаторные блоки и реакторы размещены внутри сетчатого ограждения.

Фильтры с реакторами с железным сердечником изготавливаются в металлических шкафах. В зависимости от размещения ячейки ввода такие фильтры имеют следующие модификации: Ф...ЛУЗ — ячейка ввода слева, Ф...ПУЗ – ячейка ввода справа.

Вид климатического исполнения – УЗ по ГОСТ 15150-69. Диапазон температур от -20 °С до +40 °С.

Фильтр имеет следующие виды защит: защита от неисправности конденсатора (замыкание между обкладками, замыкание на корпус); защита от межфазных замыканий и замыканий фазы на землю; защита от длительных перегрузок по току, превышающему 1,3 номинального.

По требованию заказчика могут быть изготовлены фильтры другой мощности с другими частотами настройки и с другими значениями токов гармоник.

По требованию заказчика могут быть изготовлены фильтрокомпенсирующие устройства ФКУ (расстроенные фильтры).

Возможно изготовление настроенных и расстроенных фильтров для эксплуатации на открытом воздухе (У1).

По требованию заказчика фильтры могут быть изготовлены в контейнере (УХЛ1).

Типономинал	Номер гармоники	Напряжение, кВ	Мощность, квар	Ток гармоники, А	Габаритные размеры, масса
Ф5-6-1200 Л(П)УЗ	5	6	1200	60	Подлежат согласованию с заказчиком в зависимости от требований, предъявляемых к установке
Ф5-10-1200 Л(П)УЗ		10			
Ф7-6-1200 Л(П)УЗ	7	6	1200	60	
Ф7-10-1200 Л(П)УЗ		10			
Ф11-6-1200 Л(П)УЗ	11	6	1200	60	
Ф11-10-1200 Л(П)УЗ		10			

Φ13-6-1200 Л(П)УЗ	13	6	
Φ13-10-1200 Л(П)УЗ		10	
Φ5-6-2400 Л(П)УЗ	5	6	
Φ5-10-2400 Л(П)УЗ		10	
Φ7-6-2400 Л(П)УЗ	7	6	
Φ7-10-2400 Л(П)УЗ		10	2400
Φ11-6-2400 Л(П)УЗ	11	6	
Φ11-10-2400 Л(П)УЗ		10	
Φ13-6-2400 Л(П)УЗ	13	6	
Φ13-10-2400 Л(П)УЗ		10	
Φ5-6-3600 Л(П)УЗ	5	6	
Φ5-10-3600 Л(П)УЗ		10	
Φ7-6-3600 Л(П)УЗ	7	6	
Φ7-10-3600 Л(П)УЗ		10	3600
Φ11-6-3600 Л(П)УЗ	11	6	
Φ11-10-3600 Л(П)УЗ		10	
Φ13-6-3600 Л(П)УЗ	13	6	
Φ13-10-3600 Л(П)УЗ		10	
Φ5-6-4800 Л(П)УЗ	5	6	4800
Φ5-10-4800 Л(П)УЗ		10	
Φ7-6-4800 Л(П)УЗ	7	6	
Φ7-10-4800 Л(П)УЗ		10	
Φ11-6-4800 Л(П)УЗ	11	6	
Φ11-10-4800 Л(П)УЗ		10	

Ф13-6-4800 Л(П)УЗ	13	6	
Ф13-10-4800 Л(П)УЗ		10	
Ф5-6-6000 Л(П)УЗ		6	
Ф5-10-6000 Л(П)УЗ	5	10	
Ф7-6-6000 Л(П)УЗ		6	
Ф7-10-6000 Л(П)УЗ	7	10	
Ф11-6-6000 Л(П)УЗ		6	6000
Ф11-10-6000 Л(П)УЗ	11	10	
Ф13-6-6000 Л(П)УЗ		6	
Ф13-10-6000 Л(П)УЗ	13	10	
Ф5-6-6000 Л(П)УЗ		6	
Ф5-10-6000 Л(П)УЗ	5	10	
Ф7-6-6000 Л(П)УЗ		6	
Ф7-10-6000 Л(П)УЗ	7	10	
Ф11-6-6000 Л(П)УЗ		6	7200
Ф11-10-6000 Л(П)УЗ	11	10	
Ф13-6-6000 Л(П)УЗ		6	
Ф13-10-6000 Л(П)УЗ	13	10	

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93